



Product Data Sheet

ATS1234

Data Interface voor 32 draadloze componenten, 868Mhz-FM

ATS 1234 DI voor draadloze componenten

Met de ATS1234 Data Interface (ontvanger, DI) kan men het ATS systeem uitbreiden met draadloze componenten (zenders). Door het toepassen van bedraad en draadloos kan men een hybride ATS beveiligingssysteem installeren. De ATS1234 is compatible met de bestaande 868Mhz-FM draadloze componenten van GE Security.

Kenmerken van de ATS1234 DI

De ATS1234 DI biedt de mogelijkheid om het ATS systeem met maximaal 32 draadloze componenten uit te breiden. Het unieke "learn mode™" principe van de GE Security componenten maakt dit systeem zeer gebruiksvriendelijk en eenvoudig te installeren. De ATS1234 kan op een afstand van maximaal 1500 meter van het ATS controlepaneel worden gemonteerd via de ATS RS485 databus door gebruik te maken van een WCAT52/54 kabel.

Eigenschappen van de zender en de ontvanger

De ATS1234 DI is voorzien van een dubbel antennepincipe om de transmissie tussen de zender en ontvangers te garanderen. Het bereik bij vrij-zichtveld is maximaal 300 meter en binnen een gebouw maximaal 30 meter. De antennegevoeligheid kan via het bediendeel worden gecontroleerd. De RF-signaalsterkte en de zenderstatus ("batterij", "supervisie", "clean-me" en "verstoord") zijn uit te lezen via het bediendeel en het Titan Software pakket. Een afstandsbediening kan worden geprogrammeerd voor het in-/uitschakelen van het ATS systeem of voor het bedienen of sturen van een uitgang van bijvoorbeeld rolluiken, garagepoorten etc.

ATS1234 DI programmeren

Iedere draadloze zender heeft een unieke 20-bit binaire identificatiecode en kan via het bediendeel worden ingelezen en in het geheugen van de ATS1234 worden opgeslagen. De ATS1234 is via het bediendeel of via het Titan Software pakket te programmeren. Er kunnen 3 supervisie tijden worden geprogrammeerd: korte, lange en brand supervisietijd. Jam detectie wordt als sabotage weergegeven.



Kenmerken

- Biedt draadloze uitbreiding voor het ATS systeem, maximaal 32 draadloze 868Mhz-FM componenten.
- Maakt gebruik van de unieke GE Security "Learn mode™" voor draadloze 868Mhz-FM componenten.
- Wordt rechtstreeks op de ATS RS485 databus aangesloten.
- Snel en eenvoudig te programmeren.
- Voorzien van het unieke dubbel antennepincipe.
- Bereik bij vrij-zichtveld buiten 300 meter, binnen gebouwen 30 meter.
- Afstandsbediening met 4 drukknoppen.

ATS1234

Data Interface voor 32 draadloze componenten, 868Mhz-FM

Technische gegevens

Compatibiliteit	ATS controlepanelen: versie 04.05.10 of hoger (enkel toepasbaar met ATS1001, medio 2008 toepasbaar op de hele serie ATS controlepanelen)
	GE Security 868Mhz-FM
	Learn Mode TM draadloze componenten
Aantal draadloze ingangen	16 of 32 per DI (programmeerbaar)
Voedingsspecificatie	12 VDC nominaal (13,8 V max.) 100 mA max.
Maximale afstand op ATS databus	1500 meter bij gebruik van WCAT52/54
	Twisted-pair (2 paar) afgeschermde datakabel
Omgevingstemperatuur	-33° C tot 60° C
Maximale luchtvochtigheid	90% relatieve luchtvochtigheid, zonder condensatie
Maximaal transmissiesignaal	300 meter open veld, binnen gebouw 30 meter. Afhankelijk van omgeving
Afmetingen	165 x 120 x 35 mm (lxbxd), module inclusief antenne van 235 mm

Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
ATS1234	Data Interface voor 32 draadloze componenten, 868Mhz-FM
RF425W8	Draadloze PIR type EV425 met max. reikwijdte 16 meter. Werkt op 868MHz-FM en is voorzien van een batterij.

ATS1234 beschikbare componenten

Voor het opbouwen van een volledig draadloos ATS inbraakbeveiligings-systeem is er een PIR detector RF425 - 16 meter, een dual PIR/Radar DD205RF - 12 meter, een universeel draadloos interface magneetcontact RF300W8, een rookmelder RF572NSW8 en een RF903W8 draadloze glasbreukmelder. Voor de remote bediening kan men gebruik maken van de RF354W8 afstandsbediening met 4 drukknoppen.

